

Hoja de datos de seguridad**BioTOP****Versión: 0****Fecha de revisión: 12-03-2021****Pág. 1/3****1. Identificación del producto**

Nombre comercial: Biotop.

Agente biológico: *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*.

Mecanismo de acción: Insecticida.

Fabricante: Organic Fertilizers S.A.C.

Dirección: Av. Manuel Olgún Nro. 745 Dpto. 1704 Urb. El Derby Lima

Santiago de surco, Lima - Perú. RUC: 20556129356.

Teléfono: (+51) 955 955 606.

Correo electrónico: contacto@orgafertperu.com

2. Identificación del peligro o peligros

Producto no peligroso, en caso de contacto con los ojos o piel puede ocasionar ligera irritación.

3. Composición o información de componentes

Principio activo 20%

Excipientes y aditivos naturales (c.s.p.) 100%

4. Primeros auxilios

Si la persona inhala el producto se debe trasladar a un sitio fresco y ventilado. Si el producto es ingerido se debe provocar el vómito. En caso que entre en contacto con los ojos se deben enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Si el producto entra en contacto con la piel, se debe lavar con abundante agua y jabón. En caso de intoxicación se debe llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta del producto.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgo de incendio y explosión: no es inflamable, ni explosivo.

Medios de extinción adecuados: no aplica.

Precauciones especiales: no aplica.

Productos de combustión peligrosos: ninguno.

6. Medidas que deben tomarse en caso de escape accidental

Medidas preventivas para personas: No son necesarias.

Medidas para la protección del medio ambiente: No presenta riesgo ambiental, el producto se integra a la biodinámica del suelo y los cuerpos de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Antes de abrir el contenedor colocarse los equipos de protección personal (EPP).

No comer, beber o fumar durante el manejo y utilización de este producto.

Almacenamiento:

Almacenar en una zona destinada para este producto, para así evitar ser manipulado por personal no autorizado. Conservar el producto en su envase primario original, etiquetado y debidamente cerrado. Conservar herméticamente en un lugar fresco y seco. No exponer el producto directamente a los rayos solares. Almacenar a temperatura ambiente, siendo la temperatura óptima recomendada del producto: +5 a +35°C. Almacenar en situación no superior a tres niveles de estiba. No almacenarlo conjuntamente con otros productos formulados para fines diferentes al mismo.

8. Controles de exposición o protección personal

Protección respiratoria: Usualmente no se requiere. Si es necesario, use un respirador de polvo/neblina que cumpla con las normas NIOSH de al menos N-95, R-95 o P-95.

Protección ocular: lentes de seguridad.

Protección de manos: guantes de nitrilo.

Protección del cuerpo: traje protector impermeable. Botas de goma.

Medidas de protección especial: ninguna.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia :	Polvo blanco
Olor :	Característico
Punto de fusión :	Indeterminado
Solubilidad :	Polvo mojable suspendible en agua
T° máxima de conservación :	28 °C
Corrosividad :	No corrosivo
Densidad relativa a 25 °C :	0,96 – 1,10
pH (10% a 25 °C) :	7,5 - 9,5
Inflamabilidad :	No inflamable
Explosividad :	No explosivo

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: ninguna en condiciones ambientales.

Estabilidad: mezcla estable en condiciones ambientales normales y condiciones previsibles de temperatura y presión durante el almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar: temperaturas extremas.

Incompatibilidad con materiales: no conocidos.

Productos de descomposición peligrosos: no conocidas.

Reacciones peligrosas: producto no inflamable.

Polimerización peligrosa: no conocidas.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (DL50): no disponible
Toxicidad dermal agua (DL50): no disponible.
Toxicidad por inhalación (CL50): no disponible.
Efectos locales: no disponible.
Sensibilización alérgica: no disponible.

12. Información ecotoxicológica

Movilidad: no disponible.
Persistencia y degradabilidad: no disponible.
Potencial de bioacumulación: no disponible.
Toxicidad acuática: no disponible.
Toxicidad para plantas acuáticas: no disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Por ser un producto no tóxico Biotop no requiere consideraciones especiales sobre su disposición. Seguir las recomendaciones de la legislación nacional y local existente.

14. Información relativa al transporte

No aplica al ser un producto no peligroso.

15. Información sobre la reglamentación

Las informaciones relativas a las normas de regulación se relacionan de acuerdo con las leyes que rigen en cada país para fertilizantes. Pueden existir posibles diferencias con otros países a nivel mundial.

16. Otras informaciones

No ingerir el producto.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Evite el contacto innecesario.